



IPEN 关于 有毒污染物和化石燃料生命周期 的政策声明

经 IPEN 大会批准
2020 年 5 月



IPEN 关于有毒污染物和化石燃料生命周期的政策声明

IPEN 认识到：煤、石油和天然气生命周期的每个阶段都会产生有毒污染物并将其释放到环境中。这些阶段包括：

- 勘探、开采¹和提取²
- 化石燃料（通过管道、铁轨、轮船和卡车）运输
- 煤、石油和天然气的清洁、提炼和加工
- 煤、石油、柴油燃料和天然气用于发电、车辆运输和供热
- 塑料和其它合成有机³化学物质及材料的生产
- 合成有机化学物质及材料的使用；包含合成有机化学物质及材料的产品的使用
- 石化衍生化学物质、材料和产品在使用寿命结束后的处置；它们在环境中的最终命运

IPEN 意识到：在化石燃料的整个生命周期内，与各阶段所产生并释放的有毒污染物的接触会导致人类健康和生态系统遭受广泛且严重的危害。

IPEN 注意到：其中许多有毒污染物可在《巴塞尔公约》、《鹿特丹公约》、《斯德哥尔摩公约》、和/或《水俣公约》、和/或《国际化学品管理战略方针》（SAICM）的框架内得到处理，并可能得到控制。

但是 **IPEN 还注意到：**化石燃料生命周期内释放的某些主要有毒空气污染物（如 PM2.5 等）在上述框架内可能无法通过比较容易的方式来处理，即使这些污染物：

- 在被吸入后会产生毒害作用
- 被国际癌症研究机构（IARC）归类为 1 类致癌物质（对人类确定致癌）
- 会导致数百万人因心脏病、中风、慢性肺病和呼吸道感染而过早死亡

IPEN 认识到：目前有关方面正在进行重大投资，以大幅增加化石燃料衍生塑料的全球产量和使用量；这一点之所以令人关切，是因为：

- 塑料的生命周期是地方和全球有毒污染物的一个重要来源
- 世界面临着日益沉重的塑料废弃物负担，而人类很难并且经常无法以安全和无害环境的方式来管理它
- 海洋和水生生态系统日益受到塑料垃圾和碎片的污染
- 陆地景观（农业和城乡陆地景观）面临越来越多的塑料废弃物，特别是在此类废弃物管理能力较弱或完全没有管理能力的国家
- 塑料产量的增大导致塑料废弃物露天燃烧、塑料废弃物焚化以及变废为能设施塑料废弃物焚烧所造成的污染增加

¹ 尤其包括采煤废弃物和煤废料。

² 尤其包括非常规提取，例如水力压裂、煤层气开采、油砂提取沥青等。

³ “合成有机”一词是指包含碳氢化合物并且利用石油、天然气或煤衍生原料制造的化合物。



IPEN 注意到：多种有效且负担得起的替代品能够实现化石燃料衍生产品的多数主要用途，并正被迅速投放市场，尤其是可再生能源，如光伏、风能、地热等。

IPEN 还注意到：变废为能方案不应被视为可再生能源，而应被视为一种焚烧塑料废弃物来发电和/或供热的污染性技术。

IPEN 认识到：随着清洁、有效且负担得起的化石燃料衍生产品替代品的出现，全球民间社会没有理由继续容忍化石燃料生命周期中释放的污染物所导致的所有过早死亡和本可避免的疾病。

IPEN 意识到：几乎所有持久性有机污染物（POPs）、内分泌干扰物（EDCs）、有毒化学添加剂、高危害农药（HHPs）和工业溶剂，以及其它大多数有毒化学物质，均可被视为化石燃料生命周期的产物，原因在于：它们是合成有机化学物质；它们的分子具有碳骨架；它们是利用石油、天然气或煤衍生原料制造的。

IPEN 还意识到：在整个化石燃料生命周期中释放到大气中的温室气体是全球变暖和气候变化的主要原因。

IPEN 认识到：《巴黎协定》长期温度目标的实现至关重要，该目标是使全球平均温度超出工业化前水平的幅度明显低于 2°C，即努力将增幅限制在 1.5°C。

IPEN 深知：IPEN 支持的各项以消除并控制化石燃料生命周期所产生并释放的有毒污染物为目标的倡议，也将有助于以遏制温室气体排放为目标的气候运动。

IPEN 铭记自己的重要独特使命，即构建并支持一项旨在为世间万物创造无毒未来的全球民间社会运动：在这样的未来世界里，人类和其它生物再也不会遭受因暴露于有毒化学物质、有毒金属和其它有毒污染物而导致的伤害。



IPEN 因此向往这样的世界：

- 人类和其它生物不再暴露于煤、石油和天然气生命周期中产生并释放到环境中的有毒污染物。
- 塑料的非必要用途已被分阶段淘汰，代之以更安全的替代产品和/或做法。
- 全球塑料产量迅速下降。
- 海洋和水生环境不再受到塑料垃圾和颗粒的污染；包括城乡和农田在内的陆地景观没有塑料垃圾。
- 塑料废弃物不再被露天燃烧，不再被焚化，也不再作为发电或供热的燃料。
- 不再建设新的燃煤电厂，现有的燃煤电厂很快被分阶段淘汰。
- 采煤活动停止。
- 以化石燃料（煤、石油、柴油和天然气）为基础产生的电力已被清洁、合算、高效、安全的可再生电力（光伏电、风电、地热电等）所取代；所有社区都能以负担得起的成本获取基本电力服务。
- 所有可再生能源技术的部署方式都尊重人权，尊重受影响社区的事先知情同意。
- 对化石燃料产业和化石燃料发电的补贴被取消。
- 油气田勘探开发已经结束。
- 非常规油气提取（水力压裂等）已经停止。
- 使用合成碳氢化合物原料生产的材料和化学物质正逐步被可持续的更清洁的替代品所取代。
- 油气提取迅速减少。
- 全球化石燃料产量和使用量逐步减少和最小化的实现方式考虑了每个地区的条件和需求。相应的经济和社会变革是在工人和受影响社区的公正过渡的背景下，根据人权来实现的。